Precellys 24

24x2ml

Precellys® 24

Broyeur d'échantillons

Precellys® 24, homogénéiseur efficace et robuste pour une cadence élevée, jusqu'à 24 échantillons simultanément.

- **Haute qualité :** robuste, ergonomique et sûr
- **Efficace :** agitation 3D puissante
- **Flexible :** efficace sur les échantillons mous et durs
- **Reproductible :** plus d'un millier de protocoles validés et disponibles

❄ Compatible avec la seule unité de refroidissement brevetée pour les molécules thermo-sensibles

www.precellys.com

bertin TECHNOLOGIES

Une société du Groupe CNIM

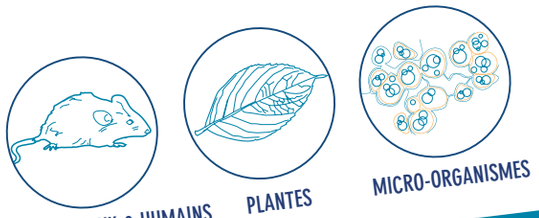
PRECELLYS® 24
Broyeur efficace et robuste à haute cadence

Precellys® 24

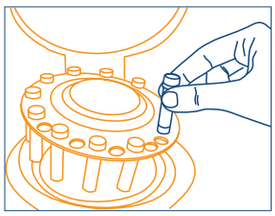
Broyez et homogénéisez un **large éventail d'échantillons biologiques** avec le Precellys® 24 !

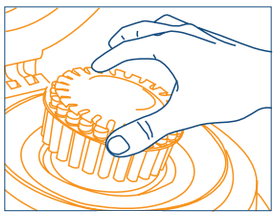
Conçu pour une utilisation dans les **laboratoires de confinement L3**, il est très robuste et convient à une utilisation de routine. Le Precellys® 24 permet la **préparation simultanée de 24 échantillons** de tissus mous ou durs (tissus animaux et humains, tissus végétaux, micro-organismes...) et a été validé sur plus de 1 000 échantillons différents :
- echantillons mous tels que le cerveau, les muscles, le cœur, etc.
- echantillons très durs tels que les os, les cheveux, le riz, etc.

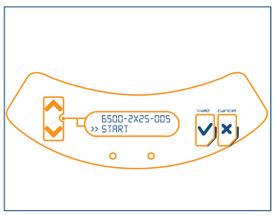
Le **mouvement multidirectionnel** donne un niveau d'énergie élevé aux billes qui broient ainsi jusqu'à 24 échantillons simultanément à des **vitesses allant de 4 000 à 6 800 rpm**. La durée d'homogénéisation standard est d'environ 30 secondes. Les échantillons sont alors prêts pour une extraction ADN / ARN et analyse PCR, électrophorèse, chromatographie en phase liquide, Western Blot, etc.



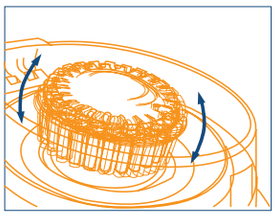
Precellys® 24 - Mode d'emploi

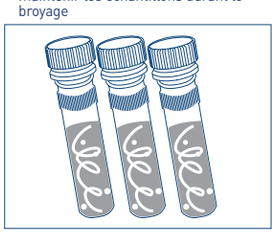

1. Chargez de 1 à 24 tubes 2ml

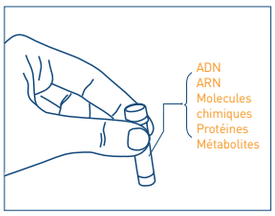

2. Positionnez le « peigne » (système de blocage des tubes breveté) pour maintenir les échantillons durant le broyage



3. Réglez la vitesse (de 4 000 à 6 800rpm), le temps et le nombre de cycles


4. Mouvement 3D : l'homogénéisation est réalisée en quelques secondes


5. Le mouvement 3D fournit la même efficacité d'homogénéisation pour chaque tube



6. ~ 30 secondes plus tard, vos échantillons sont prêts pour analyse !

❄ **Préservez vos molécules thermo-sensibles :** améliorez le rendement et la stabilité des molécules thermo-sensibles en utilisant l'unité de refroidissement Cryolys !

Gamme Precellys®

▶ Découvrez les autres produits de la gamme Precellys®

Precellys® Evolution
le Super Broyeur

Minilys®
pour un usage personnel

Cryolys®
pour les molécules thermo-sensibles

Kits de broyage

Caractéristiques techniques

CAPACITÉ
de 1 à 24 tubes de 2 ml ou 0,5 ml

VITESSE
de 4 000 à 6 800 rpm (rotation par minute)
par incrément de 100 rpm

PROGRAMME
5 programmes présélectionnés

NOMBRE DE CYCLES
de 1 à 3 cycles

TEMPS
Durée d'un cycle : de 5s à 90s
Pause entre les cycles : de 5s à 120s

TAILLE
L : 290mm, P: 375mm, H : 370mm
(600mm avec couvercle ouvert)

POIDS
29,8 kg

NORMES
CE, FCC partie 15
conçu pour être utilisé en laboratoire de confinement L3

ÉLECTRICITÉ
100 - 230 VAC / 50-60 Hz
puissance : 1 kVA

BRUIT ‹ 70dB

TECHNOLOGIE BREVETÉE

RÉFÉRENCE CATALOGUE
EQ03119.200.RD000.0

Precellys® 24 FR - Octobre 2014 - Crédit photos: JP Lagiewski

OZYME
Des femmes et des hommes au service de vos recherches

Contactez nos spécialistes d'applications
Pour recevoir un descriptif technique complet ou avoir une présentation
01 30 85 92 89 ou equipement@ozyme.fr